

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۱- کدامیک از گیاهان علوفه ای زیر جزء گیاهان یک ساله پاییزه می باشد؟

۱. شبدر قرمز ۲. اسپرس ۳. شبدر ایرانی ۴. سورگوم

۲- چرا استقرار علف قناری در مقایسه با سایر گراس های سرد سیری آهسته و نامنظم است؟

۱. زیرا بذر این گیاه اغلب نارس و دارای خواب می باشد
 ۲. چون نسبت به PH خاک حساسیت دارد
 ۳. زیرا نسبت به بستر نامناسب بذر حساسیتی ندارد
 ۴. زیرا تحمل زیادی نسبت به غرقابی و زهکش نامناسب خاک ندارد

۳- هدف از کشت فی مابین در کاشت گیاهان علوفه ای چیست؟

۱. استفاده بیشتر از زمین و تولید علوفه بیشتر
 ۲. استفاده بهینه از منابع آب جهت تولید علوفه بیشتر
 ۳. استفاده بهتر از منابع آب و درآمد بالا
 ۴. حصول عملکرد بالاتر و افزایش حاصلخیزی خاک

۴- مقاوم ترین گیاه نسبت به سایه کدام است؟

۱. ذرت خوشه ای ۲. تیموتی ۳. شبدر پای پرند ۴. علف باغ

۵- کدامیک از گونه های زراعی اسپرس برای تولید علوفه کشت می گردد؟

۱. اسپرس سنگلاخی ۲. اسپرس معمولی ۳. اسپرس کوهی ۴. اسپرس بذر قلوه ای

۶- ملکه گیاهان علوفه ای کدام است؟

۱. اسپرس ۲. ذرت خوشه ای ۳. شبدر ۴. یونجه

۷- کدامیک از ارقام یونجه های محلی در ایران مخصوص آب و هوای معتدل و فاقد زمستان سرد، می باشد؟

۱. رقم بمی ۲. رقم یزدی ۳. رقم بغدادی ۴. رقم نیک شهری

۸- کدام گیاه علوفه ای زیر احتیاجی به بهاره سازی ندارد؟

۱. علف باغ ۲. تیموتی ۳. اسپرس ۴. علف قناری

۹- نام علمی اسپرس کدام است؟

۱. *sorghum Bicolor* ۲. *Dactylis glomerata*
 ۳. *Phleum Pratense* ۴. *Onobrychis Vicifolia*

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۱۰- مناسب ترین زمان برداشت علوفه اسپرس کدام است؟

۱. ۲۵ درصد گلدهی
۲. زرد شدن غلاف های بالایی
۳. ۵۰ تا ۱۰۰ درصد گلدهی
۴. گلدهی کامل

۱۱- علت تحمل به خشکی علف باغ چیست؟

۱. دارا بودن استولن و ریزوم
۲. ارتفاع زیاد
۳. سیستم ریشه ای گسترده
۴. گوشتی بودن برگها

۱۲- چرا سورگوم علوفه ای نباید زود هنگام مورد چرای دام قرار بگیرد؟

۱. به دلیل دارا بودن مقادیر زیادی گلوکوزید دیورین
۲. به دلیل کرک دار بودن برگهای آن
۳. به دلیل پایین بودن میزان ماده خشک
۴. به دلیل خشبی بودن اندامهای آن

۱۳- تنها گیاه علوفه ای از خانواده بقولات که دارای برگهای مرکب پنج برگچه ای می باشد، کدام است؟

۱. شبدر هیبرید
۲. شبدر مصری
۳. تیموتی
۴. شبدر پای پرند

۱۴- کدامیک از گونه های شبدر به شاه افسر مشهور است؟

۱. شبدر قرمز
۲. شبدر شیرین
۳. شبدر ایرانی
۴. شبدر لاک

۱۵- علف کش اپتام و بالان در کدام یک از گیاهها زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. یونجه
۲. شبدر سفید
۳. شبدر ایرانی
۴. اسپرس

۱۶- کدامیک جزو علل اصلی ایجاد نفخ در اثر مصرف علوفه تازه یونجه نمی باشد؟

۱. فلاوین
۲. ساپونین
۳. مواد استروژنیک
۴. پروتیین ۱۸۵

۱۷- بهترین زمان برداشت علوفه شبدر قرمز چه زمانی است؟

۱. به گل نشستن کامل مزرعه
۲. شروع گلدهی بوته ها
۳. ظهور ۲۵ درصد گل ها
۴. ارتفاع گیاه به ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر رسیده باشد

۱۸- شبدر لادینو جزء کدام گونه از شبدر ها می باشد؟

۱. شبدر قرمز
۲. شبدر ایرانی
۳. شبدر برسیم
۴. شبدر سفید

۱۹- کدامیک از گونه های شبدر در طی زمستان دارای رشد خفیف (روزت) می باشد؟

۱. شبدر ایرانی
۲. شبدر مصری
۳. شبدر برسیم
۴. شبدر هیبرید

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۲۰- کدام گزینه در مورد شبدر ایرانی صحیح است؟

۱. قاعده برگچه پهن و کشیده است
۲. دارای استولن نمی باشد
۳. گیاهی دگرگشن می باشد
۴. دمگل های پایین بوته از بالای بوته کوتاه تر هستند

۲۱- گل آذین علف قناری چگونه است؟

۱. خوشه مرکب
۲. دیهیم
۳. پانیکول متراکم
۴. کلاپرک

۲۲- کدامیک از انواع ذرت خوشه ای دارای ساقه بلند و فاقد مواد قندی می باشد؟

۱. ذرت خوشه ای دانه ای
۲. ذرت خوشه ای شیرین
۳. ذرت خوشه ای جارویی
۴. ذرت خوشه ای علوفه ای

۲۳- چرا گیاهان خانواده بقولات به تنهایی مناسب برای سیلو نیستند؟

۱. به علت داشتن پروتئین و کلسیم فراوان
۲. به علت داشتن فیبر فراوان
۳. به علت داشتن پروتئین و کلسیم کم
۴. به علت داشتن ساپونین زیاد

۲۴- کدامیک از گونه های شبدر به شبدر آلسیک و سوئدی مشهور است؟

۱. شبدر برسیم
۲. شبدر لاک
۳. شبدر هیبرید
۴. شبدر قرمز

۲۵- در چه مرحله ای از رشد، قسمت های هوایی گیاهان علوفه ای را برداشت می کنند؟

۱. پیش از رسیدگی کامل
۲. پس از رسیدگی کامل
۳. بعد از خشبی شدن
۴. اتمام گلدهی

۲۶- کدامیک از گیاهان علوفه ای زیر مصرف کننده نیتروژن می باشد؟

۱. اسپرس
۲. شبدر
۳. یونجه
۴. علف قناری

۲۷- آزاد شدن اعضای جنسی گل را در گیاه یونجه چه می نامند؟

۱. Tripping
۲. Heaving
۳. Stripping
۴. Intercropping

۲۸- چرا یونجه پس از برداشت نباید به مدت طولانی در معرض آفتاب قرار بگیرد؟

۱. چون کیفیت علوفه به دلیل افزایش الیاف کاهش خواهد یافت.
۲. چون در این حالت ذخیره مواد غذایی کاهش می یابد.
۳. چون پروتئین های بافت های گیاه کاهش خواهد یافت.
۴. چون مقدار ویتامین A در آن کاهش خواهد یافت.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۲۹- کدام گزینه در مورد شبدر قرمز نادرست است؟

۱. به این گیاه چمن گاوی هم گفته می شود.
۲. این گیاه از نظر گیاه شناسی چند ساله اما از نظر زراعی دو ساله است.
۳. اصلاح ارقام جدید شبدر قرمز با هدف افزایش اثرات استروژنیک می باشد.
۴. میزان مواد غذایی شبدر قرمز در کشت مخلوط کاهش می یابد.

۳۰- کومارین (Coumarine) در کدامیک از گونه های شبدر وجود دارد؟

۱. شبدر برسیم
۲. شبدر شیرین
۳. شبدر لاکه
۴. شبدر هیبرید